

长沙今年确保新增学位5万个以上

“教育民生礼包”来了:持续推进优质资源下沉,校外培训将试点“先学后付”



实施新一轮基础教育学位建设滚动计划,新增学位5万个以上;实施第二期县域高中发展提升行动计划……2月26日,记者从长沙市教育工作会议获悉,今年长沙教育将紧扣家长最关心的高中学位供给、优质均衡、身心健康、减负提质等热点,以项目化推进、清单化落实,把民生期盼变成看得见、摸得着的教育福祉。

高中学位缺口如何补? 5万+新增学位,名校新校区今秋投用

学位,是家长最关注的民生议题。实施新一轮基础教育学位建设滚动计划,铺排新、扩建项目27个,确保新增学位5万个以上。长郡中学新校区、长郡会展中学、南雅中学东校等7所高中新改扩建项目将重点推进,确保秋季开学前正式投用。一批优质高中资源加快落地,既缓解中考升学压力,也让更多孩子“在家门口上名校”。

择校焦虑怎么解? 优质资源下沉+均衡发展破局

围绕“优质均衡”,长沙将持续推进优质教育资源向农村薄弱学校下沉。今年将加快湘江新区等6个区县(市)补齐短板,争创全国义务教育优质均衡区县;实施第二期县域高中发展提升行动计划,让县域学子同样享有高品质教育。民办教育坚持规范与支持并重,探索公办优质高中对口帮扶民办学校,建立民办学校资金监管机制,引导民办教育走规范发展、优质发展之路。

同时,巩固“双减”成果仍是今年重点。长沙将深入开展教学常规专项整治,严格落实睡眠、运动、作业、考试、招生入学等有关规定要求,对政策执行“变形走样”的学校严肃约谈、督办整改。

校外培训监管持续升级,推广“长沙一码通”与全国监管平台,试点“先学后付”模式,探索校外培训机构信用管理,开展无证非学科类培训专项治理,守护家长钱袋子。

品质课堂、数字化转型同步推进。适应“双休”新形势研究高中教学提质策略,推广智慧课堂典型经验,遴选10所学校开展AI应用场景试点,升级长沙智慧教育云平台,以数字赋能实现减负不减质。

孩子身心健康如何护? “健康第一”筑牢成长底线

“健康第一”贯穿教育全过程。今年长沙将有序推进健康学校建设,紧盯学生体质健康优良率提升,近视率、肥胖率、心理问题检出率下降目标,系统优化课程、环境、管理、评价体系。

校园“三大球”四级联赛持续开展,文体活动覆盖全员;心理健康教育加码发力,运用测评数据实施预警干预,通过“医教协同跟岗实习”提升心育教师专业能力,为青少年心理健康保驾护航。

同时,校园安全守住底线:实施校园餐和校园商店“双整治”,配备专职食品安全管理员,提质一批中小学食堂;直饮水、校服质量全面抽检,消除监管盲区,筑牢校园安全防线。

湖南日报全媒体记者 杨斯涵 通讯员 欧宇翔 曾萌眸



神奇物种在哪里?



益阳南洞庭湖自然保护区沅江市管理局拍摄的江豚。受访者供图

沅江水域现江豚群!5头“微笑天使”逐浪觅食

三湘都市报2月26日讯 春江水暖,碧波荡漾。2月25日,益阳南洞庭湖自然保护区沅江市管理局传来喜讯。在沅江市白沙大桥下方水域,工作人员通过无人机监测,成功记录到5头长江江豚成群逐浪、追逐捕食的珍贵画面。清澈湖面上,一道道灰黑色身影翻跃出水,被誉为“微笑天使”的它们,在春日暖阳下展现出久违的灵动与生机。

此次监测由该局资源保护股副股长曾耀湘与科研宣教股股长张勇共同完成。无人机镜头下,江豚时而跃出水面,溅起细碎浪花;时而并肩潜游,灵巧穿梭于水波之间。不远处,还有一只江豚独自悠然游弋,仿佛在这片湿地乐园中自在徜徉。

“这次发现确实让人振奋。”张勇在接受采访时介绍,往年在南洞庭湖水域观测到江豚,多集中在3月至6月之间,今年2月底就成群出现,时间明显提前。“一方面是近期天气晴好、水温回升较快;另一方面是湖区水位上涨,鱼类资源更为丰富,为江豚提供了充足的食物来源。”

曾耀湘补充道,从无人机画面看,这几头江豚体态健康、活动频繁,捕食行为明显,说明水域生态链条较为完整。“江豚对水质和食物条件要求很高,

它们愿意停留、觅食,本身就是对生态环境最直观的‘投票’。”

长江江豚是我国特有的淡水鲸类动物,被誉为“水中大熊猫”,也是长江流域生态状况的“晴雨表”。近年来,随着长江十年禁渔、湿地修复和水域综合治理持续推进,南洞庭湖鱼类种群数量稳步恢复,为江豚提供了更加安全、稳定的栖息空间。

事实上,江豚的频繁现身,只是南洞庭湖生态向好的一个缩影。2月初沅江市发布水鸟调查显示,沅江市片区共记录水鸟33786只,其中国家一级重点保护动物4种46只,包括东方白鹳36只、黑脸琵鹭1只、黄胸鸥6只、白鹤3只;国家二级重点保护动物3种2231只,包括白琵鹭1481只、小天鹅740只、灰鹤10只。其余为雁鸭类、鸬鹚类、鹭科等常见越冬水鸟,整体种群结构均衡、分布健康。

“从‘偶遇’到‘常客’,这是生态修复最好的证明。”张勇说,江豚与东方白鹳等珍稀物种在此栖息繁衍,表明湖区水质改善、鱼类资源恢复、栖息环境稳定,多重因素形成良性循环。

文/视频 全媒体记者 曾冠霖

医校联合研发,成本仅30元 “白菜价”芯片50分钟锁定血流感染元凶



三湘都市报2月26日讯 2月26日,记者从中南大学湘雅三医院了解到,近日国际顶级期刊《Analytical Chemistry》(分析化学)发表了一项来自中国的里程碑式成果——一款成本仅30元、可在50分钟内精准检测6类常见血流感染致病菌的微流控芯片。该芯片由该院聂新民教授团队与湖南大学团队联合研发,为改写临床感染诊断的“生死时速”带来曙光。

记者采访了解到,该研究在聂新民教授团队承担的湖南省重点研发计划项目——“感染性疾病微流控芯片核酸检测技术平台开发及临床应用”的支持下开展并顺利通过验收,获评“优秀”。

省重点研发计划项目验收审核严格,优秀比例通常控制在10%至15%以内,意味着项目在技术创新性与临床应用价值上均达到了省内乃至国内顶尖水平。

外形酷似CD唱片的芯片,将复杂的实验室检测流程浓缩于方寸之间。检测时,操作者仅需从已培养阳性的血培养样品中提取5微升样本进行裂解处理,再用移液器将60微升处理后的混合液注入芯片。随后将芯片置于特制离心机中,通过精确控速的离心步骤使样品均匀分布,经过恒温孵育和便携式荧光检测仪

读取结果,全程仅需50分钟。简便操作不仅缩短了样本周转时间,更能确保检测结果真实反映患者感染初期的细菌状态。

芯片上集成的4个独立检测区可同时处理4个样本,每个检测区都设有精密的“定量腔”,通过一道“疏水屏障”确保液体在低转速下优先精确充满定量腔,高转速下再均匀分流至下方的8个反应孔中。

8个反应孔承担着不同检测任务。其中6个孔预先固定了针对大肠杆菌、肺炎克雷伯菌、鲍曼不动杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、粪肠球菌这六种最常见血流感染致病菌的检测试剂;第7孔则加入针对所有细菌共有基因16S rDNA的引物,若前6孔均为阴性而此孔阳性,则提示存在芯片未覆盖的其他细菌;第8孔为阴性对照,可有效识别污染或非特异性扩增造成的假阳性。

据介绍,这一成果精准填补了现有技术空白。相比耗时24至72小时的传统血培养,它赢得了宝贵的救治时间;相比价格高昂的质谱仪,以30元的极低成本,为各级医院特别是基层医疗机构提供了一种“用得起、用得好”的精准检测工具。一旦成功推广,或将改变血流感染的诊断格局,为无数患者抢回生命的黄金窗口。

文/视频 全媒体记者 高煜棋 通讯员 曹宇星 乔木